

М. С. АКИМОВА

АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ МОГИЛЬНИКА МЫДЛАНЬ-ШАЙ

При археологических раскопках могильника Мыдлань-шай было найдено 35 черепов: 25 мужских, 9 женских и один подростка¹. Все черепа оказались плохой сохранности и подверглись большей или меньшей степени реставрации. Часть черепов имела сильную посмертную деформацию, вследствие чего для измерения был пригоден только лицевой отдел. От некоторых черепов вообще сохранилась только лицевая часть. По полной программе измерены единичные черепа.

При рассмотрении этой серии интересно отметить наличие значительного количества черепов, принадлежащих субъектам, умершим в возрасте старше 40 лет. Их большой возраст определяется по довольно сильной степени зарастания швов и стертости зубов. Таких черепов оказалось 10, что составляет 28,6%, и все это мужские черепа. Такой высокий процент смертности в зрелом и пожилом возрасте, наблюдающийся на ископаемом материале на территории Среднего Поволжья и Прикамья, является необычным. В уже имеющихся сериях с этой территории, старческие черепа встречались в единичных случаях. Люди умирали, как правило, в возрасте до 40 лет.

Мозговой отдел. Исследованная серия мужских и женских черепов характеризуется большим размером продольного диаметра и средними размерами поперечного и высотного (табл. I). По черепному указателю мужская группа относится к долихокранным, ни одного брахикранного черепа нет. Женская группа мезокранна. Следует отметить небольшой размах колебаний продольного и высотного диаметров, о чем свидетельствуют низкие величины квадратического отклонения этих размеров. В соответствии с большой длиной мозговой части находится и большая длина основания черепа. Ширина основания имеет среднюю величину.

Ширина лба, как по абсолютному размеру, так и по отношению к поперечному диаметру, средняя. Наклон лба в мужской группе умеренный. Рельеф надбровной области и сосцевидные отростки развиты выше среднего.

Для обеих групп характерна овоидная форма черепной короб-

¹ Черепа хранятся в музее Антропологии МГУ, инвентарные №№ 11167—11201.

Таблица 1.
Средние размеры и указатели черепов из могильника
Мыдлань-шай

Наименование признака	М у ж с к и е			Женские	
	N	M \pm m(M)	σ	N	M
1. Продольный диаметр	19	188,58 \pm 1,24	5,41	8	175,88
8. Поперечный диаметр	18	140,33 \pm 1,40	5,92	8	137,75
17. Высотный диаметр от базиса	16	136,70 \pm 1,15	3,73	5	126,40
5. Длина основания черепа	8	105,87 \pm 1,58	4,49	5	98,00
20. Высотный диаметр от пориона	19	116,63 \pm 1,08	4,71	8	112,13
9. Наименьшая ширина лба	24	97,17 \pm 1,02	5,02	9	91,22
10. Наибольшая ширина лба	14	119,64 \pm 1,28	4,78	7	113,57
11. Ушная ширина	14	125,14 \pm 1,67	6,26	6	118,33
12. Ширина затылка	7	111,00 \pm 1,03	2,71	4	108,00
45. Скуловой диаметр	19	131,21 \pm 1,52	6,64	9	123,67
40. Длина основания лица	7	97,71 \pm 2,48	6,58	5	94,20
48. Верхняя высота лица	22	71,77 \pm 0,98	4,60	9	67,78
47. Полная высота лица	13	121,08 \pm 1,46	5,27	3	113,67
43. Верхняя ширина лица	21	106,90 \pm 0,87	4,01	8	100,00
46. Сердьяная ширина лица	20	97,75 \pm 1,50	6,70	7	91,29
55. Высота носа	22	52,18 \pm 0,78	3,63	9	49,44
54. Ширина носа	23	26,54 \pm 0,44	2,10	9	25,56
51. Ширина орбиты от mf	19	41,83 \pm 0,51	2,26	9	41,43
51a. Ширина орбиты от d	18	40,23 \pm 0,50	2,13	7	38,93
52. Высота орбиты	24	32,43 \pm 0,48	2,37	9	32,48
50. Межглазничная ширина mf—mf	14	20,53 \pm 0,46	1,71	8	18,99
MS Высота над mf — mf	14	8,26 \pm 0,24	0,89	8	7,41
43 ₁ Бималлярная хорда fmo—fmo	24	97,65 \pm 0,79	3,84	9	92,89
Высота назиона над б/м хордой	24	18,55 \pm 0,56	2,74	9	16,90
Назомаллярный угол	24	138,21 \pm 1,20	5,84	9	139,88
Зигомаксиллярная хорда	18	96,78 \pm 1,47	6,24	7	90,03
Высота субспинале над з/м хордой	18	23,93 \pm 0,85	3,64	7	21,43
Зигомаксиллярный угол	18	127,00 \pm 1,65	7,00	7	129,00
ДС Дакриальная хорда	13	21,67 \pm 0,44	1,56	8	20,66
DS Дакриальная высота	13	12,86 \pm 0,35	1,29	8	11,25
SC Симотическая хорда	15	9,43 \pm 0,66	2,56	7	9,00
SS Симотическая высота	15	4,55 \pm 0,35	1,35	7	4,29
32. Угол лба nas-met	18	82,00 \pm 0,81	3,45	8	81,63
32 ₁ . Угол лба gl-met	18	75,56 \pm 1,03	4,38	8	76,38
72. Общий угол лица	13	87,69 \pm 0,93	3,33	8	85,88
73. Угол средней части лица	13	89,23 \pm 0,95	3,54	8	88,13
74. Угол альвеолярной части лица	12	82,25 \pm 1,08	3,72	7	78,14
75. Угол носовых костей к горизонтали	10	58,30 \pm 1,40	4,45	6	61,67
75 ₁ Угол носовых костей к линии профиля	13	27,85 \pm 1,45	5,21	6	24,67
65. Мышелковая ширина	7	122,00 \pm 1,99	5,26	1	116,00
66. Бигониальная ширина	12	117,50 \pm 2,01	6,94	2	105,00
68. Длина нижней челюсти от углов	11	80,00 \pm 1,31	4,36	2	74,00
68 ₁ . Длина нижней челюсти от мышелков	8	107,63 \pm 1,54	4,34	2	104,50
70. Высота ветви	13	64,31 \pm 1,37	4,94	4	53,50
71a. Наименьшая ширина ветви	16	34,56 \pm 0,85	3,37	4	34,00
69. Высота подбородка	15	34,40 \pm 0,81	3,14	4	30,50

Наименование признака		Мужские			Женские	
		N	M ± m(M)	σ	N	M
8:1. Черепной указатель		17	74,16 ± 0,93	3,84	8	78,24
17:1. Высотно-родольный указатель		9	72,1 ± 0,9	2,07	5	72,0
17:8. Высотно-поперечный указатель		9	94,87 ± 1,52	4,6	5	92,20
9: . Лобно-теменной указатель		17	69,27 ± 0,60	2,45	8	66,35
48:45. Верхний лицевой указатель		18	54,46 ± 0,83	3,2	9	55,13
40:5. Указатель выступания лица		7	92,21 ± 1,07	4,96	5	96,14
48:17. Вертикальный фацио-церебральный указатель		9	53,81 ± 1,08	3,24	5	52,00
54:5. Носовой указатель		22	50,92 ± 1,08	5,11	9	51,9
52:51. Орбитный указатель I		19	78,13 ± 1,53	6,67	9	78,43
52:5 а. Орбитный указатель II		18	81,9 ± 1,70	7,22	8	81,69
ДС:ДС. Дакриальный указатель		13	59,72 ± 2,25	8,11	8	54,94
SS:SC. Симотический указатель		15	48,62 ± 2,19	8,51	7	47,70
Надпереносье (по Мартину 1—6)		24	3,13		9	1,89
Набровные дуги (1—3)		24	2,58		9	1,67
Клыковая ямка (1—4)		23	2,52		9	2,4
Клыковая ямка (мм)		21	5,30 ± 0,39	1,80	8	4,96
Передне-носовая ось (1—5)		10	2,90		3	2,00
Наружный затылочный бугор (1—5)		2	1,69		8	0,83
Сосцевидный отросток (1—3)		23	2,22		9	1,44
ромб.		1	4,35		—	
Общий пент.		2	8,70		—	
(Norma verficalls) овоидн.		14	60,82		8	100
эллип.		6	26,09		—	
Нижний край inf		3	13,64		2	22,22
грушев. отв. ant		15	68,18		6	66,67
f. pr.		4	18,18		1	11,11

ки. В мужской группе встречается довольно часто и эллипсоидная. Другие варианты отмечены в единичных случаях.

Лицевой отдел. Верхняя высота лица в мужской группе характеризуется средней величиной (табл. I), черепа с низким и высоким лицом встречаются одинаково часто. Женские черепа по высоте лица располагаются на границе средние- и высоколицных. Ширина лица в мужской и женской группах средняя, но в первой можно отметить явную тенденцию к узколицности. Обращает внимание большой размах колебаний этого признака на мужских черепах, показателем чего является значительная величина квадратического отклонения. По лицевому указателю мужские черепа относятся к категории среднелицевых, женские — к категории высоколицных.

Высота носа во всей серии характеризуется средней величиной,

Сравнение черепов из могильника

К у л ь т у р а	Поломская				Ломоватовская			
М о г и л ь н и к и	Мыдлан- шай VIII— IX вв.		Поломский III—IX вв.		Митинский IV—V вв.		Деменков- ский VI— IX вв.	
П о л	м у ж с к и е							
П р и з н а к и	N	M	N	M	N	M	N	M
1. Продольный диаметр	19	188,6	11	184,0	5	181,0	7	184,6
8. Поперечный диаметр	18	140,3	11	142,1	6	142,7	7	142,7
17. Высотный диаметр	10	136,7	8	139,0	2	133,0	6	131,5
8:1 Черепной указатель	17	74,2	9	77,3	4	80,6	7	77,1
5. Длина основания черепа	8	105,9	9	104,2	3	102,3	6	103,2
9. Наименьшая ширина лба	24	97,2	8	97,0	6	98,0	8	95,8
40. Длина основания лица	7	97,7	6	98,2	3	99,0	5	96,2
45. Скуловой диаметр	19	131,2	8	136,6	6	133,0	8	135,1
48. Верхняя высота лица	22	71,8	9	70,1	8	68,3	8	68,9
52. Высота орбиты	24	32,4	9	32,5	7	33,1	9	32,4
DS Дакриальная высота	13	12,86	9	12,1	4	11,8	6	11,5
SS, Симотическая высота	15	4,55	9	4,0	7	4,1	7	4,5
DS:DC. Дакриальный указатель	13	59,7	9	54,5	4	51,2	7	52,0
SS:SC. Симотический указатель	15	48,6	9	43,1	7	45,8	6	53,3
75(1). Угол носовых костей к линии профиля	13	27,9	8	30,1	6	25,8	4	28,5
32. Угол лба	18	82,0	7	84,6	6	86,2	7	81,3
72. Общий угол лица	13	87,7	8	87,1	7	84,6	6	87,5
74. Угол альвеолярной части лица	12	82,3	7	82,0	7	72,7	7	83,3
Надпереносье (1—6)	24	3,13	13	3,31	7	3,0	9	3,44
Глубина клыковой ямки (в мм.)	21	5,30	9	5,30	8	5,8	8	6,9
Назомаллярный угол	24	138,2	9	139,9	6	139,8	8	142,4
Зигомаксиллярный угол	18	127,0	8	131,1	7	127,6	8	131,8

Таблица 2

Мыдлань-шай с другими сериями

Азелин-ская		Удмурт-ская		Поломская				Ломоватовская				Азелин-ская		Удмурт-ская	
Азелинский Суворов-ский III—VI вв.		Буринский XVII—XVIII вв.		Мыдлан-шай VIII—IX вв.		Поломский III—IX вв.		Митинский IV—V вв.		Деменков-ский VI—IX вв.		Азелинский Суворов-ский III—VI вв.		Буринский XVII—XVIII вв.	
				Ж Е Н С К И Е											
N	M	N	M	N	M	N	M	N	M	N	M	N	M	N	M
6	190,8	33	177,1	8	175,9	10	174,5	1	169,0	4	177,5	1	191,1	34	168,9
7	133,3	33	145,2	8	137,8	10	135,5	3	133,3	4	141,7	2	132,0	34	138,7
4	140,5	32	133,8	5	126,4	5	129,5	2	129,5	3	125,0	2	129,0	34	130,7
6	69,7	33	81,8	8	78,2	10	77,7	1	79,3	4	79,9	1	66,5	34	82,1
5	103,6	32	101,7	5	98,0	6	96,0	2	102,0	3	95,7	2	102,5	34	96,8
7	94,7	34	94,7	9	91,2	10	92,3	4	95,0	5	94,6	2	95,0	34	92,8
4	98,5	28	97,6	5	94,2	4	93,3	3	90,3	3	90,3	2	102,5	32	92,8
7	134,0	33	133,6	9	123,7	5	125,8	2	125,5	5	126,6	2	131,5	34	126,7
8	71,6	30	71,8	9	67,8	7	66,1	4	70,0	5	63,4	3	67,7	33	66,6
8	32,5	34	34,0	9	32,5	7	31,7	4	33,8	5	31,9	3	31,1	34	31,8
4	12,3	27	11,8	8	11,25	6	11,1	3	10,9	3	9,1	2	9,8	31	10,51
6	4,3	31	4,1	7	4,29	6	3,5	4	3,5	5	3,5	3	3,4	32	3,12
4	57,3	27	61,1	8	54,9	6	50,9	3	53,6	3	43,3	2	45,4	31	51,6
6	59,1	31	51,5	7	47,7	6	35,4	4	41,8	5	34,9	3	36,1	32	38,5
4	27,5	28	27,0	6	24,8	5	23,8	3	24,7	4	18,8	3	17,3	31	23,2
7	84,4	32	84,4	8	81,6	6	85,2	1	80	5	89,2	2	91,5	34	88,9
6	85,3	30	84,2	8	85,9	6	86,0	3	86,0	4	88,3	3	84,3	31	84,9
5	77,4	28	74,8	7	78,1	4	81,3	3	79,7	4	79,8	3	76,3	31	74,7
7	2,71	34	2,65	9	1,89	11	1,82	4	1,5	5	1,6	3	1,67	34	2,61
8	5,49	31	6,1	8	4,96	6	4,60	4	4,7	4	4,8	3	4,40	31	5,4
6	138,5	32	141,9	9	139,9	8	140,3	4	137,5	4	146,8	2	142,0	34	143,2
7	128,6	30	128,4	7	129,0	4	132,3	3	129,7	4	133,3	3	131,0	31	129,7

ширина его располагается на границе средних и больших, по указателю серия мезокранна.

Ширина переносья средняя, высота же его и на мужских и на женских черепах значительная. Низкая симотическая высота в мужской серии отмечена только в одном случае. О высоком переносье дают представление и соответствующие высокие указатели.

Ширина и высота орбит в мужской группе средняя, в женской орбиты характеризуются большой шириной и малой высотой. По указателю орбиты в обеих группах хамеоконхны.

Углы профилировки. По вертикальному углу лица мужские и женские черепа ортогнатны. Такую же характеристику дает и указатель выступления лица. Назомаллярный и зигомаксиллярный углы характеризуют исследованные черепа как сильно профилированные в горизонтальной плоскости. В мужской группе две трети черепов имеют зигомаксиллярный угол меньше 131° .

Угол выступления носа над линией профиля лица по рубрикации Г. Ф. Дебеца—средний, но несколько ниже, чем на европеоидных черепах. Вариации этого признака на мужских черепах большие— $15-35^\circ$.

Передняя носовая ость выражена средне. Нижний край носового твердого в большинстве случаев заостренный. Клыковая ямка средней глубины.

Для нижней челюсти характерны значительные широтные размеры.

★ ★ ★

Приведенные данные характеризуют исследованную серию черепов из могильника Мыдлань-шай как европеоидную, но с несильно выступающим носом. Однако, при более детальном анализе этой серии, выявляется ее неоднородность. При преобладании европеоидных черепов в серии имеются черепа и с монголоидными чертами. Так, например, на черепе из погребения 48 (инв. №11181) наблюдается сочетание высокого и широкого лица с очень слабо выступающим носом. На черепах из погребений 33 и 34 (инв. №№ 11173 и 11174) довольно высокое и широкое лицо характеризуется заметной уплощенностью. На других черепах монголоидность появляется только в слабом выступании носа.

Эти данные дают основание думать, что население, оставившее могильник Мыдлань-шай, было смешанным, но преобладал европеоидный, довольно узколицый тип.

Могильник Мыдлань-шай датируется второй половиной VIII—первой половиной IX вв. Сходные с ним памятники, распространенные в бассейне реки Чепцы, В. Ф. Генинг (1958, 1959) объединяет в поломскую культуру и датирует ее III—IX вв.

Поломский могильник раскапывался в 1906—1908 гг. П. Г. Тарасовым и В. Д. Емельяновым. Антропологический материал опубликован Г. Ф. Дебецом (1948, стр. 215—217). К сожалению, черепа из Поломского могильника недостаточно хорошо документированы, в частности нет сведений из каких именно погребений про-

исходит каждый череп. Поэтому нет возможности распределить материал по эпохам; серия в целом датируется временем от III до IX вв. Вторично черепа Поломского могильника измерены автором по более полной программе. По суммарной характеристике полумская серия является также европеоидной, но на отдельных черепах можно отметить слабое выступание носа, уплощенность лица, на некоторых—довольно большую высоту его. Однако, отмеченные признаки встречаются не в комплексе на одном черепе, а рассеянно.

Сопоставление черепов из могильника Мыдлань-шай с полумскими позволяет отметить определенные отличия по некоторым признакам. Так, полумские мужские черепа имеют меньший продольный диаметр и по указателю являются мезокранными (таблица 2). Особенно заметные отличия наблюдаются в ширине лица, которое в полумской серии имеет значительно больший размер. Разница по этому признаку составляет 5, 4 мм. Высота же на полумских черепах, напротив, меньше. Правда, разница по этому признаку небольшая. В сочетании со значительной шириной лицо в полумской серии оказывается и более плоским, особенно на уровне зигмаксиллярного угла. Разница в угле составляет 4°. К этому следует добавить еще тенденцию к более низкому переносью, хотя угол выступления носа и больше. В целом, полумская серия черепов дает своеобразное сочетание признаков. С одной стороны, довольно широкое и уплощенное лицо, более низкое переносье по сравнению с серией из Мыдлань-шай свидетельствует о сдвиге в направлении увеличения монголоидности. С другой стороны, в этой же серии, в отличие от черепов из Мыдлань-шай, лицо ниже и угол выступления носа больше.

Отмеченные различия между мужскими сериями указанных могильников прослеживаются и в женских группах. Так, женские черепа из Поломского могильника по сравнению с черепами из Мыдлань-шай также имеют более широкое, низкое и уплощенное лицо. Но угол носовых костей не больше, а на 1° меньше.

Указанные различия между сравниваемыми сериями дают основание думать о неоднородности населения бассейна реки Чепцы в конце первого тысячелетия нашей эры. По суммарной характеристике намечаются два типа: один долихокранный, с узким и сильно профилированным лицом в горизонтальной плоскости и с умеренно выступающим носом. Второй тип характеризуется мезокрапией, сравнительно широким и несколько уплощенным лицом и сильно выступающим носом. Каждый из этих типов включает и монголоидный элемент.

Как объяснить разнородность этого населения на такой ограниченной территории?

Заселение бассейна р. Чепцы, по мнению В. Ф. Генинга, произошло в III—IV вв. Памятников более раннего времени — ананьинских или пьяноборских — здесь не обнаружено (Генинг 1958, стр. 97). В первой работе по полумской культуре В. Ф. Генингом было высказано предположение, что истоки заселения бассейна р.

Чепцы следует искать на Верхней Каме, где в предшествовавшую эпоху развивалась весьма своеобразная гляденовская культура (Генинг, 1958, стр. 97). Причем, автором не исключалась возможность включения и ряда других групп.

«Подвергшись в III веке, — пишет В. Ф. Генинг, — натиску со стороны угорских племен южно-уральского происхождения, часть пермских племен отошла к северо-западу, в бассейн р. Чепцы, где и составила основу сложившихся здесь северных удмуртов. Естественно также, что в бурную эпоху I-го тысячелетия, когда происходили частые перемещения населения, в состав чепецких племен помолоской культуры могли войти отдельные небольшие группы соседнего населения мазунинской, азелинской и харинской культур».

В более поздних публикациях этого автора вопрос о происхождении чепецкого населения III—VIII вв. конкретизируется. Выделяя из состава гляденовской культуры особую осинскую культуру, территория которой находится в Среднем Прикамье, В. Ф. Генинг считает, что именно эта группа племен III в. до н. э. — II в. н. э. послужила основой для формирования удмуртского народа после переселения ее в III в. н. э. в бассейн р. Чепцы (Генинг, 1961, стр. 20, 37, 40).

Антропологического материала с территории осинской культуры не только для этого времени, но и предшествовавшего, к сожалению, нет. Для сопоставления могут быть привлечены материалы с территории Верхнего Прикамья, которые относятся к ломоватовской культуре. Эта культура следовала по времени за гляденовской и датируется III—IX вв. Одна небольшая серия черепов III—V вв. (харинский этап) получена из Митинского могильника, раскопанного в Пермской области, и вторая — VI—IX вв. из Деменковского могильника.

Серия черепов из Митинского могильника, который по представлению В. Ф. Генинга соответствует времени заселения бассейна р. Чепцы, то-есть раннему этапу помолоской культуры, отличается от серии и из могильника Мыдлань-шай. Черепа имеют иное соотношение диаметров мозговой коробки, а именно, они значительно короче и по указателю брахикранны (табл. 2), между тем, как в серии из Мыдлань-шай, как указывалось, нет ни одного брахикранный череп. Уже на основании одного этого признака нельзя генетически связывать позднее население из Мыдлань-шай с населением типа Митинского могильника. Дело в том, что направление изменчивости черепного указателя в этих сериях не соответствует общему процессу изменения этого признака. Обычно в более позднее время наблюдается увеличение черепного указателя, а не уменьшение, как это имеет место в данном случае.

Кроме различия в черепном указателе, небольшие различия между сравниваемыми сериями имеются и в размерах лица, которое на митинских черепах шире и ниже, а на черепах из Мыдлань-шай, оно, напротив, уже и выше. Угол носа в первой серии меньше и переносе несколько ниже.

Еще большие расхождения имеются между сериями черепов

из Мыдлань-шай и синхронного ему Деменковского могильника. Расхождения между ними идут в том же направлении как и между черепами из Мыдлань-шай и Поломского могильника. Первые отличаются от деменковских долихокраний, более узким, высоким и сильно профилированным лицом (табл. 2).

Все приведенные факты не дают основания связывать полностью происхождение долихокранного и узколицего типа, представленного в могильнике Мыдлань-шай, с областью Верхней Камы. Возможно, верхнекамские племена и принимали участие в сложении физического типа населения Мыдлань-шай, но не они составили его основу. Антропологический тип населения, представленного в могильнике Мыдлань-шай, может быть сопоставлен с типом населения азелинской культуры на р. Вятке (Акимова, 1961), которая по мнению В. Ф. Генинга генетически связана с пьяноборской (Генинг, 1959). Для мужских черепов азелинских могильников и Мыдлань-шай характерен ряд общих признаков: одинаковые высота лица и углы горизонтальной профилировки, высота переносья и угол выступания носа (табл. 2). Имеющиеся различия в черепном указателе и ширине лица вполне могут быть объяснимы процессами эпохальной изменчивости. Расхождения в женских сериях, вероятно, связаны с малым количеством материала из Азелинского и Суворовского могильников.

Поломский могильник, наоборот, в отличие от могильника Мыдлань-шай, дал тип весьма близкий верхнекамскому. Как видно из таблицы 2, поломские черепа по всем признакам, отличающим их от черепов из Мыдлань-шай, сближаются с деменковскими с территории Верхней Камы. Сходство это обнаруживается в продольном и поперечном диаметрах мозговой коробки, в размерах и профилировке лица, высоте переносья. Только по высоте черепа наблюдается большая разница. Все это позволяет сделать вывод о связи населения Поломского могильника с населением Верхнего Прикамья.

Как указывалось выше, по мнению В. Ф. Генинга, племена поломской культуры составили основу при формировании северных групп удмуртской народности. Посмотрим, как увязываются с этим положением антропологические данные.

Краниологическая серия по северным удмуртам была собрана также на р. Чепце в Балезинском районе около деревни Бурино. Могильник датируется XVII—XVIII вв. Буринские черепа отличаются от ранних изменением соотношения диаметров мозгового отдела, который становится короче и шире и, в соответствии с этим, увеличивается и черепной указатель. Эти изменения, очевидно, были связаны с процессом брахикефализации. Параллельно этому процессу имела место и грацилизация, которая проявилась на удмуртских черепах в меньшем развитии рельефа. В общем население бассейна реки Чепцы конца первого тысячелетия вполне может считаться древними предками современных удмуртов. К какому типу населения поломской культуры ближе современные удмурты, сказать трудно. По одним признакам удмуртские черепа

ближе к черепа из Мыдлань-шай, по другим — к поломским, по третьим — они занимают промежуточное положение. Правильнее полагать, что оба типа поломской культуры вошли в состав современных удмуртов.

ВЫВОДЫ

1. Исследованный материал позволяет сделать вывод о неоднородности антропологического состава населения бассейна реки Чепцы в конце первого тысячелетия нашей эры. Выделяются два типа. Первый, долихокраний, с узким и сильно профилированным лицом и с умеренно выступающим носом. Этот тип представлен в могильнике Мыдлань-шай. Второй — характеризуется мезокранией, сравнительно широким, низким и несколько уплощенным лицом и сильнее выступающим носом. Тип этот выявляется в Поломском могильнике. И в первом, и во втором могильниках прослеживается также примесь монголоидного компонента.

2. Происхождение выделенных типов, по-видимому, было различным. Долихокраний и узколиций тяготеет больше к западным областям, сближаясь с типом азелинской культуры, распространенной в Волго-Вятском междуречье.

Население азелинской культуры, вероятнее всего, было потомком местного населения ананьинской культуры и сложившихся на ее основе культур рубежа нашей эры.

Мезокраний и широколицый тип находит себе аналогии в районе Верхнего Прикамья. Каково происхождение этого типа, установить пока невозможно, так как нет более ранних серий черепов из Верхнекамского района. По имеющимся материалам можно лишь констатировать, что в сложении верхнекамского и чепецкого населения приняли участие группы населения с весьма близким антропологическим типом.

3. Оба типа древнего населения, представленного в поломской культуре, очевидно, вошли в состав северных групп современного удмуртского народа.

Л и т е р а т у р а

Акимова М. С., 1961 — Антропологический состав населения пьяноборской культуры. Вопросы антропологии, № 8.

Генинг В. Ф., 1958 — Археологические памятники Удмуртии. Ижевск.

Генинг В. Ф., 1959 — Очерк этнических культур Прикамья в эпоху железа. Труды Казанского филиала АН СССР. Серия гуманитарных наук, т. 2.

Генинг В. Ф., 1961 — Проблемы изучения железного века Урала. Вопросы археологии Урала, вып. I, Свердловск.

Дебец Г. Ф., 1948 — Палеоантропология СССР, Москва.

Индивидуальные измерения черепов из могильника Мыдлань-шай.

Инвентарный номер	Номер погребения	В о з р а с т	П о л	1. Продольный диаметр	8. Поперечный диаметр	17. Высотный диаметр (ba-b)	21. Высотный диаметр (po-b)	5. Длина основания черепа	9. Наименьшая ширина лба	10. Наибольшая ширина лба	11. Биаурикулярная ширина	12. Ширина затылка	40. Длина основания лица	43. Верхняя ширина лица
11167	11	30-35	М	—	—	—	119	—	96	—	—	—	—	107
11168	18	30-40	М	192	147	135	113	100	100	118	132	—	110	107
1119	19	35-40	М	196	—	136	119	106	99	117	—	—	90	103
11170	28	30-40	М	191	133	—	105	—	—	—	126	111	—	108
11171	29	30-40	М	192	133	137	106	—	94	117	—	—	—	106
11173	33	50-55	М	19	150	138	123	107	107	129	131	—	97	115
11174	34	5-55	М	184	148	132	113	105	97	122	135	115	95	108
11175	35	30-35	М	—	—	—	—	—	102	—	124	112	—	109
11177	37	40-50	М	—	—	—	—	—	89	—	—	—	—	100
11178	42	45-50	М	183	134	—	114	—	97	—	124	—	—	106
11179	43	25-30	М	197	138	—	123	—	94	118	121	—	—	101
11181	48	45-50	М	—	142	132	116	—	94	115	—	—	—	108
11183	52	25-30	М	193	140	145	120	115	102	—	125	—	102	107
11184	53	60-65	М	180	—	—	—	—	91	—	—	—	—	104
11187	60	40-45	М	190	134	—	120	—	96	120	119	—	—	108
11189	65	60-65	М	184	143	—	117	—	97	117	131	110	—	—
11190	70	55-60	М	183	134	—	114	—	91	110	112	106	—	—
11200	7	50-55	М	—	—	—	—	—	90	—	—	—	—	106
11191	76	30-35	М	184	147	137	119	106	100	12	130	112	97	—
11192	77	25-30	М	187	141	—	110	—	96	122	123	—	—	106
11193	78	25-30	М	197	130	—	115	—	9	—	119	—	—	103
11195	81	30-35	М	183	143	136	117	99	103	125	—	—	93	111
11197	83	30-40	М	188	146	139	—	107	101	125	—	—	—	—
11198	84	55-60	М	182	140	—	124	—	93	—	—	111	—	105
11201	6 н.	40-45	М	—	—	—	—	—	108	—	—	—	—	117
11172	30	30-40	Ж	168	138	—	—	—	87	117	—	—	—	98
11176	36	35-40	Ж	176	143	124	111	92	90	—	—	116	85	100
11185	41	30-35	Ж	176	140	125	113	92	84	114	122	106	95	95
11187	44	25-30	Ж	185	139	—	118	—	99	117	109	—	—	105
11182	1	25-30	Ж	181	132	125	100	104	92	109	115	108	100	101
11186	59	45-50	Ж	—	—	—	115	—	90	—	112	—	—	102
11188	63	25-30	Ж	174	140	135	114	101	96	115	128	—	96	—
11195	80	30-35	Ж	169	132	123	107	98	87	107	114	102	94	98
11199	86	40-45	Ж	178	136	—	109	—	96	116	—	—	—	101
11191	79	12-14	—	175	133	12	103	98	90	—	117	—	—	106

Инвентарный номер	Номер погребения	45. Скуловая ширина	46. Средняя ширина лица	47. Полная высота лица	48. Верхняя высота лица	50. Межглазничная ширина ($mf-mf$)	51. Ширина орбиты от mf	51a. Ширина орбиты от d	52. Высота орбиты	54. Ширина носа	55. Высота носа	ДС. Дакриальная хорда	ДС. Дакриальная высота
11167	11	140 ± 2	105	—	76	20,4	45,5	43,3	34,7	23,0	54	21,8	12,1
11168	18	136	102	128	75	—	42,4	40,9	32,2	25,6	55	—	—
11169	19	124	93	—	77	—	40,7	39,3	33,3	25,8	58	—	—
11170	28	13	97	126	82	—	—	—	30,5	29,1	59	—	—
11171	29	130 ± 2	103	—	72	19,6	41,7	40,3	31,1	28,6	54	21,2	14,2
11173	33	145 ± 1	105	124	74	—	—	—	32,7	27,2	54	—	—
11174	34	140 ± 1	109	—	74	20,6	41,8	40,8	32,2	25,4	54	20,8	13,0
11175	3	131	95	—	—	—	—	—	32,8	28,4	—	—	—
11177	37	—	93	120	71	17,6	39,2	37,6	31,1	23,4	50	19,3	14,2
11178	42	137	93	118	71	19,6	39,1	37,8	31,5	26,4	48	22,7	12,2
11179	43	125	91	120	72	21,0	41,3	39,6	31,5	28,7	52	23,0	11,8
11181	48	139	98	—	75	21,5	39,8	36,4	32,7	26,5	52	23,7	13,0
11183	52	132	101	—	68	20,0	42,2	39,3	36,8	26,2	54	21,2	16,0
11184	53	—	—	—	—	17,8	40,8	39,3	32,5	—	—	18,7	11,8
11187	60	129	89	119	69	—	40,5	—	32,0	23,7	53	—	—
11189	65	—	—	129	77	—	44,7	42,4	33,2	29,4	54	—	—
11190	70	120	—	112	66	—	39,0	37,6	39,5	21,4	49	—	—
11200	75	—	94	117 ± 1	65 ± 1	—	—	—	30,5	27,4	44 ± 1	—	—
11191	76	139	—	126	75	22,5	44,2	43,2	35,3	26,8	54	23,0	12,1
11192	77	130	92	114	67	21,4	41,8	40,0	33,6	22,4	51	21,8	13,1
11193	78	129	10	—	73	19,4	42,9	41,2	33,6	28,8	54	21,8	11,3
11196	81	139 ± 1	92	121	69	—	—	—	29,5	25,0	45	—	—
11197	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11198	84	126	88	—	63	23,7	40,0	39,0	30,6	27,3	50	23,7	12,4
1101	6/н	—	108	—	68	22,3	47,2	44,2	29,0	26,0	50	—	—
11172	30	124 ± 1	87	—	68	17,4	38,6	36,7	31,7	24,6	48	17,5	12,7
11175	36	125 ± 1	8	—	64	16,5	39,8	38,2	32,7	23,7	49	18,2	10,5
11185	41	123	90	—	63	18,7	39,2	37,8	28,4	30,8	47	20,0	10,4
11180	44	128	95	122	74	21,1	42,0	38,4	35,2	21,2	53	23,5	13,0
11182	51	12	91	—	70	19,3	43,2	—	34,6	28,0	51	21,7	12,3
1186	19	118	91	117	73	19,8	44,1	43,0	32,5	24,3	50	20,5	11,2
11188	63	128	—	102	63	20,4	43,6	41,2	31,2	28,9	48	22,5	10,0
11195	70	121	96	—	68	18,7	40,0	37,2	31,0	25,2	52	21,4	9,9
11199	86	123	—	—	67	—	42,4	—	35,0	23,3	47	—	—
11194	79	122	—	108	66	16,8	39,7	38,1	32,3	23,1	50	17,3	10,0

Инвентарный номер	Номер погребения	SC. Симитическая хорда	SS. Симитическая высота	62. Длина нёба	63. Ширина нёба	32. Угол лба ($n-m$)	Угол лба ($g-m$)	72. Угол профиля лица, общий	73. Угол профиля средней части лица	74. Угол профиля альвеолярной части лица	75. Угол носовых костей к горизонтали	75(1) Угол носовых костей к линии профиля	Назональный угол	Зигомаксиллярный угол	8:1 Черепной указатель
11167	11	5,6	3,4	46	42	81	77	—	—	—	—	—	137	131	—
11168	18	—	—	—	—	83	78	84	86	78	—	—	144	12	76,6
11169	19	9,5	5,0	44	37	83	75	—	—	—	—	28	129	125	—
11170	28	—	—	—	—	—	—	—	—	80	—	—	133	120	69,6
11171	29	6,8	3,3	41	—	83	74	—	—	—	—	22	141	124	70,8
11173	33	—	—	48	—	87	81	90	91	86	—	—	14	137	77,3
11174	34	10,0	5,1	42	—	78	70	91	92	83	63	28	144	137	77,2
11175	35	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11177	37	8,2	5,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	120	—
11178	42	10,2	3,8	—	—	80	72	83	85	78	55	28	141	139	73,2
11179	43	8,1	4,4	—	—	83	75	91	93	85	61	30	139	121	70,1
11181	48	—	—	—	—	81	74	—	—	—	—	15	139	—	—
11183	52	13,6	7,4	—	—	86	78	88	90	81	63	25	133	121	72,5
11184	53	9,5	4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	147	—	—
11187	60	12,8	6,8	—	—	79	74	94	96	86	63	31	128	118	70,5
11189	65	—	—	—	—	76	68	89	90	85	55	34	137	—	77,7
11190	70	—	—	—	—	79	72	—	—	—	—	—	136	—	72,0
1120	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	138	126	—
11191	76	10,2	4,8	42	44	86	83	89	91	83	58	31	137	—	79,2
11192	77	9,3	4,0	42	37	85	81	86	86	80	60	26	135	128	75,4
11193	78	7,7	3,3	—	—	78	70	85	85	—	50	35	130	119	66,0
11196	81	—	—	44	36	88	81	86	50	77	—	—	143	138	78,1
11197	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	143	—	77,7
11198	84	14,0	5,0	—	—	80	76	84	85	80	55	29	130	125	76,9
11201	6/н	6,0	2,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	131	—
11172	30	8,5	6,0	43	38	—	—	—	—	—	—	—	145	133	82,1
11176	36	7,8	3,9	—	—	85	80	91	93	84	65	26	147	134	81,3
11185	41	—	—	—	—	92	87	84	86	77	—	—	147	121	79,5
11180	44	9,2	4,1	—	42	87	82	83	86	73	62	21	138	129	75,1
11182	51	10,0	5,9	—	—	75	70	86	89	76	57	29	127	128	72,9
11186	59	9,6	3,8	—	—	73	68	89	92	81	66	23	133	129	—
11188	63	8,4	2,8	—	41	83	73	82	82	—	53	29	149	—	80,5
11195	80	9,5	3,5	44	38	83	79	87	88	83	67	20	141	129	78,1
11199	86	—	—	—	—	75	72	85	89	73	—	—	132	—	76,4
11194	79	8,6	4,1	43	35	89	86	86	90	71	60	26	137	—	76,0

Продолжение

Инвентарный номер	Номер погребения	Глубина кыловой ямки (0—4)	Глубина кыловой ямки мм.	Развитие носовой ости (1—5)	Нижний край грушевидного отверстия	65. Мышелковая ширина	66. Бигональная ширина	68. Длина нижней челюсти от углов	69. Длина нижней челюсти от мышелков	70. Высота ветви	71. наименьшая ширина ветви	78. Угол наклона ветви нижней челюсти	79. Угол подбородка	Развитие затылочного бугра (0—5)	Развитие сосцевидного отростка (1—3)
11167	11	2	5,5	—	Ant	—	113	73	—	66	36	124	71	1	3
11168	18	1	2,2	3	F. pr.	—	112	86	—	70	39	122	70	3	3
11169	19	4	5,4	3	Ant	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
11170	28	1	2,8	—	Ant	119	115	—	107	67	33	118	67	1	2
11171	9	2	4,7	—	F. pr.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
11173	33	2	5,1	—	Ant	123	113	81	110	70	38	118	70	3	2
11174	34	1	3,2	4	Ant	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3
11175	35	2	4,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1
11177	37	3	5,2	2	Ant	—	—	—	—	—	30	—	68	—	2
11178	42	3	7,0	4	Ant	118	100	78	103	65	33	—	76	1	2
11179	43	2	4,0	—	luf.	—	—	—	—	—	33	—	65	0	2
11181	48	3	6,5	—	F. pr.	135	119	81	113	62	40	128	65	—	3
11183	52	4	8,0	4	Ant	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
11184	53	—	—	—	—	—	—	—	—	59	32	—	72	2	2
11187	60	3	7,0	3	Ant	—	102	80	—	59	38	115	70	3	3
11189	65	3	6,4	—	F. pr.	—	—	—	—	—	—	—	70	3	3
11190	70	2	3,6	—	Ant	—	101	89	114	70	35	114	75	3	2
11200	75	3	—	2	Ant	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3
11191	76	1	3,8	—	luf	123	103	74	104	64	30	121	75	0	1
11192	77	2	4,0	2	Ant	119	107	75	103	54	37	124	69	0	2
11193	78	2	—	—	Ant	—	—	—	—	66	31	—	69	0	2
11196	81	4	8,2	—	luf	133	108	78	107	63	36	122	75	2	3
11197	83	—	—	—	—	—	97	79	—	—	30	—	—	2	2
11198	84	4	8,4	—	Ant	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
11201	6/н.	2	4,8	2	Ant	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11172	30	2	4,2	2	Ant	—	—	—	—	55	33	—	—	0	1
11176	36	2	5,4	2	Ant	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
11195	41	1	3,0	—	F. pr.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
11180	44	2	4,3	—	luf	116	106	77	109	60	34	127	66	1	2
11182	51	4	7,7	2	Ant	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
11186	59	2	4,6	—	Ant	—	—	—	—	6	35	—	72	—	2
11188	63	4	7,9	—	Ant	—	104	71	100	55	34	127	6	1	2
11195	80	1	2,6	—	luf	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
11199	86	2	—	—	Ant	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
11194	79	1	1,8	—	luf	—	—	74	93	55	34	112	73	0	1

Продолжение

Инвентарный номер	Номер погребения	17:1 Выотно-продоль- ный указатель	17:8 Выотно-попереч- ный указатель	9:8 Лобно-теменной указатель	49:45 Верхний лицевой указатель	48:8 Фацио-церебраль- ный указатель	54:55 Носовой указатель	52:51. Орбитный указатель I	52:51a. Орбитный указатель II	DS:DC. Дакриальный указатель	SS:SC Симоитический указатель	40:5. Указатель высту- пания лица	Развитие глabella (1—6)	Развитие надбровья (1—3)
11167	11	—	—	—	54,3	—	42,6	76,3	80,1	55,5	60,7	—	4	2
11168	18	70,3	91,8	68,0	55,1	55,6	46,5	75,9	78,7	—	—	100,0	5	3
11169	19	69,4	—	—	62,1	56,6	44,5	96,6	100,0	—	52,6	84,9	4	3
11170	28	—	—	—	62,1	—	49,3	—	—	—	—	—	3	3
11171	29	71,4	100,7	69,1	56,2	53,3	53,0	74,6	77,2	67,0	48,5	—	3	3
11173	33	71,1	92,0	71,3	51,0	53,6	50,4	—	—	—	—	96,0	3	3
11174	34	71,7	89,2	65,5	53,6	56,1	47,0	77,0	78,9	62,5	51,0	90,5	4	3
11175	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11177	37	—	—	—	—	—	46,8	79,3	72,7	73,6	64,6	—	3	3
11178	42	—	—	72,4	57,8	—	55,0	8,6	83,3	53,7	7,3	—	3	3
11179	43	—	—	68,1	57,6	—	55,2	76,3	79,5	51,3	54,3	—	3	2
11181	48	—	93,0	66,2	54,0	56,8	51,0	82,2	89,8	54,9	—	—	3	2
11183	52	75,1	3,6	72,9	51,5	46,9	48,5	87,2	93,6	75,5	54,4	88,7	3	3
11184	53	—	—	—	—	—	—	79,7	82,7	63,1	47,4	—	5	3
11187	60	—	—	71,6	53,5	—	44,7	79,0	—	—	53,1	—	3	3
11189	65	—	—	67,8	—	—	54,4	74,3	78,3	—	—	—	4	3
11190	70	—	—	67,9	55,0	—	60,0	75,6	78,4	—	—	—	3	3
11200	75	—	—	—	—	—	62,3	—	—	—	—	—	3	2
11191	76	74,5	93,2	68,0	54,0	54,7	49,6	79,8	81,7	52,6	47,1	91,5	2	2
11192	77	—	—	63,1	51,5	—	43,9	80,4	81,0	60,1	43,0	—	2	2
11193	78	—	—	73,1	56,6	—	53,3	78,3	81,6	54,3	42,9	—	2	2
11196	81	74,3	95,1	72,0	49,6	50,7	55,6	—	—	—	—	93,9	3	3
11197	83	73,9	45,2	69,2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
11198	84	—	—	66,4	50,8	—	54,6	76,5	78,5	52,3	35,8	—	2	2
11201	6/н	—	—	—	—	—	52,0	61,4	65,6	—	36,7	—	2	2
11172	30	—	—	63,0	54,8	—	51,3	82,1	86,4	72,6	0,6	—	1	2
11176	36	70,5	86,7	62,9	50,8	51,6	48,4	82,2	85,6	57,7	50,0	92,4	2	2
11185	41	71,0	89,3	60,0	52,0	50,4	65,5	72,4	75,1	52,0	—	101,1	2	1
11180	44	—	—	70,2	57,8	—	40,0	83,8	91,7	55,3	44,6	—	2	2
11182	51	69,1	94,7	69,7	57,4	56,0	54,9	80,1	—	56,7	59,0	96,2	2	2
11186	59	—	—	—	62,7	—	48,6	73,7	75,6	54,6	39,6	—	2	2
11188	63	77,6	96,4	68,6	50,0	46,7	60,2	71,6	75,7	44,4	33,3	95,1	3	2
11195	80	72,8	93,9	65,8	56,2	55,3	48,5	77,5	83,3	46,3	36,8	95,9	1	1
11199	86	—	—	70,6	54,5	—	49,6	82,5	—	—	—	—	2	1
11194	79	73,7	97,0	67,7	54,1	51,2	46,2	81,4	84,8	57,8	47,7	—	1	1

